

**МЕТОДИКА  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ  
АВТОМОБИЛЕЙ С  
СИСТЕМАМИ ВПРЫСКА  
ТОПЛИВА (БЕНЗИНОВЫХ  
ДВИГАТЕЛЕЙ)**

Объект исследования – топливная система бензиновых двигателей с впрыском топлива.

Предмет исследования – распределение топлива по цилиндрам двигателя в момент впрыска.

**Получение наилучших экономических и экологических результатов**



**Достижение равномерной работы двигателя для снижения экологических характеристик**



**Методика совершенствования эксплуатации автомобилей с системами впрыска топлива (бензиновых двигателей)**



Выявление  
неравномерного  
впрыска  
топлива по  
цилиндрам  
двигателя

Анализ  
свойств и  
способов  
очистки  
форсунок  
для  
впрыска  
топлива

Определение  
неравномерност  
и впрыска  
топлива  
форсунок после  
их очистки

Разработка  
методов  
выбора  
форсунок  
для  
равномерно  
й работы  
двигателя

Получение  
рациональных  
результатов  
работы  
двигателя с  
учетом  
экологической  
безопасности

Надцель

Цель

Тема